

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01245792.2

[45]授权公告日 2002 年 5 月 8 日

[11]授权公告号 CN 2489726Y

[22]申请日 2001.6.7 [24]颁证日 2002.5.8

[73]专利权人 金海明

地址 200063 上海市光复西路 145 弄 112 号

[72]设计人 金海明

[21]申请号 01245792.2

[74]专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公司

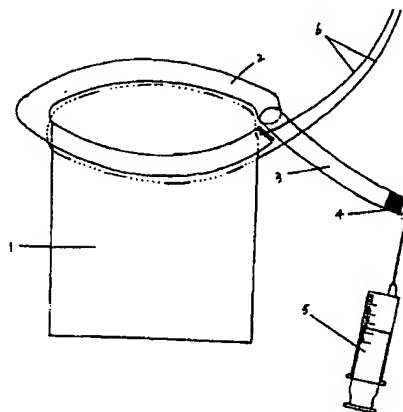
代理人 唐莉莎

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 充气式腹腔镜取物袋

[57]摘要

本实用新型是外科、妇科腹腔镜手术中为取出腹腔内组织用的充气式腹腔镜取物袋,在口袋的袋口边缘为环状充气囊;充气囊固定连通充气管,在充气管的另一端内,通过固定一根短柱状实心橡皮封闭。在充气囊下方的一圈口袋上活动连接有拉线。本实用新型制作费用很低,不需要特殊的金属材料或塑料材,成本自然就会大幅度降低,同时又可以在手术中自由打开或关闭袋口,手术时省去了打开袋口的繁杂过程,相应地缩短了手数时间。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种充气式腹腔镜取物袋，包括有口袋（1），其特征在于在口袋的袋口边缘为环状充气囊（2）；充气囊固定连通充气管（3），充气管的另一端封闭；在充气囊下方的一圈口袋上活动连接有拉线（6）。

2、按照权利要求1所述的充气式腹腔镜取物袋，其特征在于在充气管的另一端内，通过固定一根短柱状实心橡皮（4）封闭。

充气式腹腔镜取物袋

本实用新型是外科、妇科腹腔镜手术中为取出腹腔内组织用的一种器具，特别涉及一种腹腔镜取物袋。

在外科或妇科腹腔镜手术中，为取出腹腔内组织要使用一种口袋。有一种口袋，其结构是在袋口上有金属环或塑料环。金属环或塑料环可以变扁，因而可以通过 10 mm 的套管，一旦进入腹腔后，即自动恢复环形结构，从而将口袋撑开；当将腹腔组织放入袋中后，用力拉袋缘处的荷包线，口袋即关闭。这种口袋的缺点是，成本很高；撑开袋口的装置需用特殊的金属材料或塑料材料制成，所以其售价高，在实际使用中，绝大多数患者难以承受。目前临床还有一种不能自动开口的口袋，这种口袋置入腹腔内后，由于袋口不能自由张开，若要将腹腔内的组织装入袋中，十分费时费力，虽然其价格低廉，但使用很不方便，打开袋口是一个十分繁杂的过程，延长了手术时间。

本实用新型的目的是，克服上述口袋结构上的缺点，提供一种价格低廉，使用方便的充气式腹腔镜取物袋。

本实用新型的目的是这样实现的。充气式腹腔镜取物袋，在口袋的袋口边缘为环状充气囊2；充气囊固定连通充气管3，充气管的另一端封闭；在充气囊下方的一圈口袋上活动连接有拉线6，拉线可自由抽动。

充气管的另一端内可通过固定一根短柱状实心橡皮4封闭。

使用时，将本实用新型卷在5mm腹腔镜器械上，置入10mm的套管内；经10mm的套管将口袋放进腹腔内，充气管3及口袋1上的拉线6留在腹腔外。用一次性注射用针筒5吸入空气后，再将针筒上的针尖刺入充气管内的实心橡皮4，注入气体，充气囊2张开，带动口袋袋口张开。当将

手术中切下的组织放入袋内后，再用注射针筒抽出气体，同时用力将拉线6向体外拉，则袋口关闭，而组织留在了带中。

本实用新型制作费用很低，不需要特殊的金属材料或塑料材，成本自然就会大幅度降低，患者可以承受；同时又可以在手术中自由打开或关闭袋口，手术时省去了打开袋口的繁杂过程，相应地缩短了手数时间。

本实用新型由以下实施例及其附图给出。

1口袋、2充气囊、3充气管、4实心橡皮、5针筒、6拉线。

附图是本实用新型结构示意图。

实施例：

充气式腹腔镜取物袋，由塑料制成。口袋1的袋口边缘为环状充气囊2；充气囊固定连通充气管3，在充气管的另一端内，通过固定一根短柱状实心橡皮4封闭。在充气囊下方的一圈口袋上活动连接有拉线6。

01.06.12

说明书附图

